

Title (en)
RECYCLING DEVICE

Title (de)
RECYCLING-VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RECYCLAGE

Publication
EP 3623735 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19197182 A 20190913

Priority
DE 102018122406 A 20180913

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Recycling-Vorrichtung (V) mit einer Förderschnecke (1) und einer Füllkammer (2), wobei die Füllkammer (2) ein Gehäuse (3) aufweist und die Förderschnecke (1) aus dem Gehäuse (3) in ein Schneckengehäuse (4) hineinreicht, die Förderschnecke (1) einen Antrieb (11) und eine Antriebswelle (12) umfasst, wobei die Förderschnecke (1) hohl ist, wobei die Förderschnecke (1) aus einem ersten Zylinder (5) mit einem geringeren Durchmesser, einem Trichter (6) ist und einem anschliessenden zweiten Zylinder (7) mit einem größeren Durchmesser besteht.

IPC 8 full level
F26B 3/04 (2006.01); **F26B 3/18** (2006.01); **F26B 5/14** (2006.01); **F26B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B29B 7/60 (2013.01); **B29B 7/66** (2013.01); **B29B 7/826** (2013.01); **B29B 7/842** (2013.01); **B29C 48/515** (2019.01); **B29C 48/761** (2019.01); **B29C 48/845** (2019.01); **F26B 3/04** (2013.01); **F26B 3/18** (2013.01); **F26B 5/14** (2013.01); **F26B 17/20** (2013.01); **B29B 7/38** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202015003284 U1 20150527 - RUDNICK & ENNERS MASCHINEN UND ANLAGENBAU GMBH [DE]
• DE 102014002775 A1 20150827 - SIMETH FRIEDRICH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] JP 2005211700 A 20050811 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [Y] CN 203869464 U 20141008 - YIN XIAOLIN
• [Y] CN 105627722 A 20160601 - QUZHOU YUXIN AGRICULTURAL PRODUCTS PROC TECH DEV CO LTD
• [A] JP 2016107227 A 20160620 - SWING CORP

Cited by
CN116625103A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102018122406 B3 20200116; EP 3623735 A1 20200318; EP 3623735 B1 20201021

DOCDB simple family (application)
DE 102018122406 A 20180913; EP 19197182 A 20190913